

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Roboty murowe

ST 2.0

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru ścian wewnętrznych murowanych dla zadania pod nazwą: Przebudowa i modernizacja sali wielofunkcyjnej wraz z pomieszczeniami przyległymi w Obornickim Ośrodku Kultury w Obornikach Śląskich

Roboty te obejmują w szczególności:

- Wykonanie ścian działowych z bloczków z gazobetonu o grubości 15 cm,
- Wykonanie ścian działowych z bloczków z gazobetonu o grubości 11,5 cm,
- Wykonanie zamurowań istniejących otworów bloczkami z gazobetonu o grubości 24 cm,
- Wykonanie zamurowań istniejących otworów bloczkami z gazobetonu o grubości 36,5 cm,
- Wykonanie zamurowań cegłą pełną
- Podbicie ściany fundamentowej w piwnicy

1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Klasyfikacja robót zgodnie z tabelą w ST 0.0 - Wymagania Ogólne

2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- Bloczki gazobetonowe gr. 15 cm np. Ytong
- Bloczki gazobetonowe gr. 11,5 cm np. Ytong
- Bloczki gazobetonowe gr. 24 cm np. Ytong
- Bloczki gazobetonowe gr. 36,5 cm np. Ytong
- Zaprawa systemowa np. Silka - Ytong lub inna o nie gorszych parametrach
- Cegła pełna klasy 15
- Zaprawa cementowa klasy M5
- Kształtki nadprożowe prefabrykowane do wzmocnienia otworów drzwiowych
- Inne systemowe kształtki zgodnie z zastosowanym systemem wznoszenia ścian
- Materiały pomocnicze i uzupełniające producenta systemu niezbędne do wykonania robót murowych zgodnie z instrukcją

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST 0.0 - Wymagania ogólne.

Wykonawca powinien posługiwać się sprzętem zapewniającym spełnienie wymogów jakościowych, ilościowych i wymogów bezpieczeństwa.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko i jakość wykonywanych robót.

4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w pkt.4 ST- Wymagania Ogólne.

Transport i przechowywanie wg ST 0.0 - „Wymagania ogólne” i sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach ITB oraz instrukcjach producenta.

5 WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT MUROWYCH

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

- Ściany wykonywać ściśle wg instrukcji producenta użytych materiałów.
- Ściany z bloków gazobetonowych powinny być wykonywane zgodnie z ogólnymi zasadami wykonywania robót murowych, tzn. przy zachowaniu prawidłowego przewiązania elementów w murze.
- Minimalne przesunięcie spoin pionowych w sąsiednich warstwach muru nie może być mniejsze niż 80 mm.
- Bloki należy układać na cienkie spoiny.
- Połączenia ścian (np. wzajemnie prostopadłych, ścianek działowych ze ścianami zewnętrznymi lub wewnętrznymi) powinny być wykonywane przez przewiązanie elementów murowych lub za pomocą systemowych płaskowników kotwiących.
- Do murowania należy użyć gotowej zaprawy murarskiej do spoin cienkowarstwowych.
- Przygotowanie zaprawy do murowania wykonać zgodnie z instrukcją producenta zaprawy w ilościach zalecanych przez producenta.
- Otwory drzwiowe należy wykonać ściśle wg wymagań producenta stolarki drzwiowej i Dokumentacji Projektowej
- Otwory należy wzmocnić stosując nadproża systemowe układane wg wskazań producenta
- Podbicie ściany fundamentowej wykonać w miejscu obniżenia posadzki, urobek należy wywieźć na wysypisko

6 KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 0.0. „Wymagania ogólne”.

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych.

7 WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIAU ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmując w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, PN-EN) i przepisami.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót .

Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach robót:

- po dostarczeniu na budowę materiałów murarskich
- po wykonaniu ścian

Odbiór powinien obejmować w szczególności:

- sprawdzenie jakości materiałów
- sprawdzenie dokładności wykonania ścian zgodnie z instrukcją producenta
Dopuszczalne odchyłki:
- zwichrowania i skrzywienia na długości 1 m - 3 mm

- zwichrowania i skrzywienia na całej powierzchni pomieszczenia - 10 mm
- odchylenia od pionu krawędzi na wysokości 1 m – 3 mm
- odchylenia od kierunku poziomego na długości 1 m – 1mm

Sprawdzenie prawidłowości wykonania otworów drzwiowych – dopuszczalne odchyłki zgodnie z wymaganiami producenta wybranej stolarki drzwiowej.

9 DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót
2. zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja projektowa ww zadania
3. normy
4. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Roboty rozbiórkowe muszą być wykonane z zachowaniem i przestrzeganiem ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach murowych oraz ogólnymi warunkami wykonania i odbioru robót.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.